■ [붙임1] 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획 및 직무기술서

운영과정	▪방학과정 [ ] ▪학기과정 [✓] ▪방학/학기 연계과정 [✓]
운영유형	▪직무체험형 [ ] ▪채용연계형 [✓]
실습기간	2026년 9월 1일 ~ 2026년 12월 21일 (예정)
정규실습 시간	오전 9시 00분 ~ 오후 18시 00분 (▸휴게시간 1시간 포함하여 작성)
실습요일	월 [✓] 화 [✓] 수 [✓] 목 [✓] 금 [✓] 토 [ ] 일 [ ]
연장실습 여부	▪연장실습 없음 [ ] ▪상황별 실시 [✓] ▪주기적/상시적 실시 [ ]
산재보험 가입	▪참여 학생에 대한 산재보험을 의무 가입함(법적 의무가입 / 미가입시 운영 불가)
기타사항	▪운영 과정에 대한 별도의 근로계약 체결 여부 Y [ ] / N [✓]
	근로계약 체결 시 관련사항 또는 기타 특이사항 등 기입

실습지원비	정규실습시간	▪지급기준 : [월/주 기준 중 선택]▸ [월 기준] / [2,100,000]원
	연장실습시간	▪지급기준 : [시간 기준] / [ ]원 (*교육부 고시 기준에 따라 작성)
	지급예정일	▪당월 [ ]일 또는 ▪익월 [5]일 (*익월의 경우 15일 이내 지급)
기타 지원 사항		▪식사 [✓] ▪교통 [ ] ▪기숙사 [✓]◂현물지원 사항

현장교육 담당자	부서명	전략기획부 PCS팀	성명	변선무	직위	과장
	연락처	070-4888-0643	휴대폰	010-5410-1121		
	이메일	stormxz@ecoenergen.net				

실습 직무	부서명	PCS팀
	주소	충청남도 천안시 서북구 입장면 연곡길 111
	직무명	PCS Item 제품개발 및 공정 Test
	교육 목표	• 반도체 공정에 대한 이해와 소형화 설비 설계 • 분석을 위한 측정기(FT-IR, QMS, etc) 운영 및 분석역량 재고
	직무개요	• 반도체 공정에 대한 연구 및 공정가스에 대한 반응 부산물 분석 • 반도체 현장 ESH에 부합하는 P&ID 작성 및 Part 선정 • 개발 Process에 대한 Flow, OPL 문서 작성 • 완성 제품에 대한 DRE, PRE 등 성능 Test 및 측정기 사용한 분석 • Commissioning Test 및 Interlock 검증 Test
	운영 / 지도 계획	• 1~2주차 : 주요 기본 반도체 공정 및 개발 Process Flow 교육 실시 • 3~4주차 : 기본 설계 및 P&ID 검토, 설비 process 이해 교육 • 5~7주차 : 실제 개발 설비 소개 및 설비 참고 P&ID 작성 실습 및 검도 • 8~9주차 : 검토 P&ID 기반 Valve, Sensor 등 선정 실습, Sensor Interlock 개요 및 flow 교육 • 10주차 : 보유 측정기 소개 및 작동 원리 분석 방법 교육 • 11~13주차 : 측정기 작동 및 분석 실습 • 14~15주차 : Commissioning 및 Interlock 검증 Test 실습

학생 요건	전공 (인원)	공학계열(5명)
	학년	3학년, 4학년
	학점/ 평점	
	요구 역량	OA역량, 외국어 역량, 지식/기술역량, 전공과목 이수
	기타 사항	CAD 설계